



dimecres, 20 de maig de 2020

# I Jornada d'intercanvi d'experiències STEAM per al professorat

Descarregar imatge

# Benvinguts

I Jornada d'intercanvi d'experiències

# STEAM

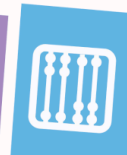
per al professorat

*Comparteix:*

## #JornadaSTEAM



Universitat de Lleida  
Institut de Ciències  
de l'Educació



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Ensenyament  
Serveis Territorials a Lleida

## Informació de l'esdeveniment

Inici:

20 de de maig de 2020 | 17:00

## Presentació i objectiu:

A partir d'una iniciativa de l'Equip ICE STEAM: El motor del canvi [ </sites/lce/ca/equips/Equip-ICE-Ciencia-i-Tecnologia-a-Secundaria/> ], l'ICE de la Universitat de Lleida i els Serveis Educatius del Departament d'Educació a Lleida van organitzar la I Jornada d'Intercanvi d'Experiències STEAM per al professorat el passat 20 de maig, que va començar a les 17h i va acabar a les 19:30h.



La proposta va acollir un total de **32 experiències desenvolupades ens centres educatius de tots els nivells (de 14 municipis de Ponent i 1 de Tarragona)**, des d'Infantil fins Centres d'adults, passant per Primària, Secundària, Batxillerat, FP i Camps d'Aprenentatge.

La Jornada va comptar amb la participació i l'**assistència de fins a 160 professores i professors**. L'objectiu de la Jornada va ser compartir les experiències STEAM que s'estan desenvolupant actualment o que s'han desenvolupat darrerament en els centres de la demarcació. La intenció era enriquir-nos entre iguals, tot fent possible un intercanvi que va ajudar a inspirar-nos, a compartir i a adaptar les experiències STEAM a la pràctica i a la situació actual.

## Format i dinàmica de la Jornada:

El format virtual de l'activitat va permetre als assistents **triar l'assistència a les exposicions i interactuar amb el professorat que les ha dut a terme**. Les intervencions de cada exposició es van disposar en una de les **quatre sales virtuals que van emetre simultàniament**. En cada una d'elles hi va haver 8 exposicions que es van desenvolupar en un horari sincronitzat per permetre la tria dels assistents a la jornada.

**Cada assistent va poder crear un itinerari al seu gust, entrant i sortint de cada sala quan ho creia oportú** i les vegades que desitjava. Per facilitar el desenvolupament de la Jornada, les sales es van configurar amb els micròfons dels assistents tancats, però **es va disposar d'un xat que anava recollint els comentaris o preguntes dels assistents per a cada una de les intervencions**. Tant la dinàmica de la sala, com la del xat van estar moderades.

Després de la 8a exposició, es va obrir una **Taula oberta d'intervencions**, on es van presentar els comentaris o qüestions recollides en el xat, a fi que les persones exposidores poguessin respondre les observacions dels assistents.

Podeu seguir alguns missatges publicats en el transcurs de la jornada seguint el **#JornadaSTEAM a Twitter** [ [https://twitter.com/hashtag/JornadaSTEAM?src=hashtag\\_click](https://twitter.com/hashtag/JornadaSTEAM?src=hashtag_click) ].

**[Àlbum de fotografies de la Jornada](https://photos.app.goo.gl/tN3AiVQrJnH99ga67)** [ <https://photos.app.goo.gl/tN3AiVQrJnH99ga67> ]

## Taula d'exposicions:

ATENCIÓ: Per veure el vídeo de cada exposició, clica damunt del títol.

	Vídeo sencer de la Sala virtual 1	Vídeo sencer de la Sala virtual 2	Vídeo sencer de la Sala virtual 3
--	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------



Horari	<a href="https://youtu.be/XLNnQRBROS">https://youtu.be/XLNnQRBROS</a>	<a href="https://youtu.be/wRnE1Z8yCzE">https://youtu.be/wRnE1Z8yCzE</a>	<a href="https://youtu.be/8LS-Xjn6vIU">https://youtu.be/8LS-Xjn6vIU</a>
17h - 17:05h	<b>Presentació de la Jornada</b>	<b>Presentació de la Jornada</b>	<b>Presentació de la Jornada</b>
17:05h - 17:20h	<p><b>La lluna al detall</b>  <a href="https://youtu.be/XLNnQRBROS">https://youtu.be/XLNnQRBROS</a></p> <p>per Anicet Cosialls  <i>(INS Guindàvols)</i>.            Nivell: Batxillerat  <b>Més informació</b>  <a href="#">n/historic-de-lintercanvi/interca</a></p>	<p><b>Del riu al mar: el Segre, un riu de coneixement i diversió</b>  <a href="https://youtu.be/wRnE1Z8yCzE">https://youtu.be/wRnE1Z8yCzE</a></p> <p>per Imma Capell  <i>(INS Màrius Torres)</i>.            Nivell: 1r ESO  <b>Més informació.</b>  <a href="#">n/historic-de-lintercanvi/interca</a></p>	<p><b>Gamificant l'ESO amb superherois</b>  <a href="https://youtu.be/8LS-Xjn6vIU">https://youtu.be/8LS-Xjn6vIU</a></p> <p>per Javier Badia  <i>(FEDAC Lleida)</i>.            Nivell: 1r ESO  <b>Més informació.</b>  <a href="#">n/historic-de-lintercanvi/interca</a></p>
17:20h - 17:35h	<p><b>Sistema solar escalat a Lleida</b>  <a href="https://youtu.be/XLNnQRBROS">https://youtu.be/XLNnQRBROS</a></p> <p>per Xavier Benlliure  <i>(INS Maria Rúbies)</i>.            Nivell: Multinivell.  <b>Més informació.</b>  <a href="#">n/historic-de-lintercanvi/interca</a></p>	<p><b>Confi-estada al CdA Juneda</b>  <a href="https://youtu.be/wRnE1Z8yCzE">https://youtu.be/wRnE1Z8yCzE</a></p> <p>per Assun Martínez  <i>(CdA de Juneda)</i>.            Nivell: 5è i 6è Primària  <b>Més informació.</b>  <a href="#">n/historic-de-lintercanvi/interca</a></p>	<p><b>Projectes STEAM</b>  <a href="https://youtu.be/8LS-Xjn6vIU">https://youtu.be/8LS-Xjn6vIU</a></p> <p>per Helena Aznar  <i>(IE Magraners)</i>.            Nivell: CS Primària  <b>Més informació.</b>  <a href="#">n/historic-de-lintercanvi/interca</a></p>
17:35h - 17:50h	<p><b>"Mes sucre...més dolç?"</b>  <a href="https://youtu.be/XLNnQRBROS">https://youtu.be/XLNnQRBROS</a></p> <p>per Mónica ELÍa  <i>(INS Joan Oró)</i>.            Nivell: 3r d'ESO  <b>Més informació.</b>  <a href="#">n/historic-de-lintercanvi/interca</a></p>	<p><b>Els Arbres del Camp Escolar</b>  <a href="https://youtu.be/wRnE1Z8yCzE">https://youtu.be/wRnE1Z8yCzE</a></p> <p>per Emma Carreras i Oriol Llobera  <i>(INS Joan Oró)</i>.            Nivell: 1r d'ESO  <b>Més informació.</b>  <a href="#">n/historic-de-lintercanvi/interca</a></p>	<p><b>Quanta aigua em bec si em menjo una bossa de crispetes?</b>  <a href="https://youtu.be/8LS-Xjn6vIU">https://youtu.be/8LS-Xjn6vIU</a></p> <p>per Iolanda Huguet  <i>(INS Mollerussa IV)</i>.            Nivell: 1r ESO  <b>Més informació.</b>  <a href="#">n/historic-de-lintercanvi/interca</a></p>
17:50h - 18:05h	<p><b>Solutions inspired by nature</b>  <a href="https://youtu.be/XLNnQRBROS">https://youtu.be/XLNnQRBROS</a></p> <p>per Batlle Aixalà, Marc  <i>(INS Torre Vicens)</i>.            Nivell: 3r, 4t ESO, 1r Bat  <b>Més informació.</b>  <a href="#">n/historic-de-lintercanvi/interca</a></p>	<p><b>Reaccions - en - cadena</b>  <a href="https://youtu.be/wRnE1Z8yCzE">https://youtu.be/wRnE1Z8yCzE</a></p> <p>per Mertxe Lasiera  <i>(Escola Sant Isidre de Gimenells)</i>.            Nivell: CM-CS Primària  <b>Més informació.</b>  <a href="#">n/historic-de-lintercanvi/interca</a></p>	<p><b>Projecte d'indagació</b>  <a href="https://youtu.be/8LS-Xjn6vIU">https://youtu.be/8LS-Xjn6vIU</a></p> <p>per Sílvia Roca  <i>(ESC Timorell de Castell dan.)</i>.            Nivell: CS Primària  <b>Més informació.</b>  <a href="#">n/historic-de-lintercanvi/interca</a></p>
18:05h - 18:20h	<p><b>Cuina amb insectes</b>  <a href="https://youtu.be/XLNnQRBROS">https://youtu.be/XLNnQRBROS</a></p> <p>per Lorena Payà i Anna Juanmartí  <i>(INS La Pobla de Segur)</i>            Nivell: 1r ESO</p>	<p><b>Del món a Hanoi</b>  <a href="https://youtu.be/wRnE1Z8yCzE">https://youtu.be/wRnE1Z8yCzE</a></p> <p>per Juan Aige  <i>(INS Torre Vicens)</i>.            Nivell: 2n d'ESO  <b>Més informació.</b></p>	<p><b>La revista escolar</b>  <a href="https://youtu.be/8LS-Xjn6vIU">https://youtu.be/8LS-Xjn6vIU</a></p> <p>per Rafa Burgos  <i>(ESC Parc del Saladar)</i>.            Nivell: CS Primària  <b>Més informació.</b></p>






	<p><b>Més informació.</b> n/historic-de-lintercanvi/interca</p>	n/historic-de-lintercanvi/interca	n/historic-de-lintercanvi/interc:
<p><b>18:20h</b> - <b>18:35h</b></p>	<p><b>STEAM Implicats,</b> //youtu.be/XLNnQRBROSU?t=  per M. Mar Lluelles (<i>INS La Caparrella</i>) Nivell: Cicles Formatius <b>Més informació.</b> n/historic-de-lintercanvi/interca</p>	<p><b>reHUMANAE</b> ://youtu.be/wRnE1Z8yCzE?t=  per Meritxell Miret, Antoni Martin, Montse Remacha (<i>INS Alpicat i</i> <i>INS Torre Vicens</i>) Nivell: Secundària <b>Més informació.</b> n/historic-de-lintercanvi/interca</p>	<p><b>Energia solar fotovoltaica: Construïm un cotxe solar</b> s://youtu.be/8LS-Xjn6vIU?t=4  per Javi Hernández (ESC Pinyana). Nivell: 6è de Primària <b>Més informació.</b> n/historic-de-lintercanvi/interc:</p>
<p><b>18:35h</b> - <b>18:50h</b></p>	<p><b>Materials intel·ligents</b> //youtu.be/XLNnQRBROSU?t=  per Sònia Pérez (<i>INS de l'Arboç</i>). Nivell: 3r d'ESO <b>Més informació.</b> n/historic-de-lintercanvi/interca</p>	<p><b>Plants Project: Experiència Steam a Primària</b> ://youtu.be/wRnE1Z8yCzE?t=  per Mireia González (<i>ESC Els Planells</i>). Nivell: CI de primària <b>Més informació.</b> n/historic-de-lintercanvi/interca</p>	<p><b>El Trivial STEAM</b> s://youtu.be/8LS-Xjn6vIU?t=5  per Nadia Hernández (<i>INS Seròs</i>). Nivell: Optativa adaptable <b>Més informació.</b> n/historic-de-lintercanvi/interc:</p>
<p><b>18:50h</b> - <b>19:05h</b></p>	<p><b>Estudi d'una IMU per construir un gimbal</b> //youtu.be/XLNnQRBROSU?t=  per Pere Picoy (<i>INS Guindàvols</i>). Nivell: 1r Bat <b>Més informació.</b> n/historic-de-lintercanvi/interca</p>	<p><b>Missatge a l'espai des de l'art</b> ://youtu.be/wRnE1Z8yCzE?t=  per M. Antònia Sanz (<i>INS La Valira</i>). Nivell: 1r ESO <b>Més informació.</b> n/historic-de-lintercanvi/interca</p>	<p><b>Disseny d'un prototip de moble bar per a l'institut</b> s://youtu.be/8LS-Xjn6vIU?t=6  per Roger Vinyoles (<i>INS Ciutat de Balaguer</i>) Nivell: 2n d'ESO <b>Més informació.</b> n/historic-de-lintercanvi/interc:</p>
<p><b>19:05h</b> - <b>19:30h</b></p>	<p>Taula oberta d'intervencions</p>	<p>Taula oberta d'intervencions</p>	<p>Taula oberta d'intervencions</p>



Universitat de Lleida  
Institut de Ciències  
de l'Educació

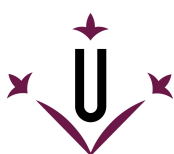
## Instruccions per a la sessió:

- La sessió s'enregistrerà (xat inclòs)
- Cal que tothom tanqui el micròfon  per evitar sorolls en el sistema
- Les preguntes i comentaris es poden fer pel xat  i els moderadors les introduiran a la taula oberta d'intervencions, al final de les presentacions
- Podeu desconnectar les notificacions emergents, a la icona  en el menú de la part inferior dreta de la pantalla

Per passar d'una sala a una altra, cal sortir de la sessió activa amb el botó  i obrir la nova. Si es deixen dues sales obertes es barreja el so de totes dues.

Per fer possible aquesta I Jornada, s'ha comptat amb la col·laboració de...

- **El professorat** dels centres de Primària, Secundària i FP de les Terres de Lleida i l'Arboç
- **El professorat** dels Camps d'Aprenentatge de Juneda i de la Vall de Boí
- **Les persones** del Centre de Recursos del Segrià
- **Les persones** dels Serveis Educatius dels Serveis Territorials de Lleida
- **Les persones de** STEAMCat a Lleida
- **Les persones** de direcció i coordinació de l'Institut de Ciències de l'Educació
- **Les persones** de l'Equip ICE STEAM: El motor del canvi, de la Universitat de Lleida
- **La persona responsable** de comunicació i xarxes de l'ICE de la Universitat de Lleida
- **Les persones** de suport tècnic de la Universitat de Lleida



Universitat de Lleida  
Institut de Ciències  
de l'Educació



Generalitat de Catalunya  
**Departament d'Educació**  
Serveis Territorials a Lleida



=====

## Com participar i presentar una experiència:

**Et convidem**, doncs a participar-hi i a explicar una experiència STEAM que hagi dut a terme amb el teu alumnat . T'agraïrem que omplis **aquest formulari** [ <https://forms.gle/q9nh7EQWvLc6RRXY7> ], perquè puguem fer el programa de la Jornada. El darrer dia d'inscripció serà el 13 de maig.

A sota, hi ha indicacions perquè puguis fer una excel·lent exposició.

### 1.-Objectiu:

Presentar una experiència que mostri situacions significatives, integrades i contextualitzades de treball transversal en els àmbits STEAM.

### 2.- Guia per a l'exposició a partir de preguntes:

Interessa especialment que puguis explicar el plantejament des del punt de vista del professorat:

- Quin va ser el motiu d'aprenentatge? Quins continguts volíeu posar en valor?
- Quines competències s'han desenvolupat de manera integrada i en un context real?
- Quina pregunta/repte va esdevenir el punt de partida i com es va motivar?
- Com et vas plantejar una activitat STEAM, amb la incorporació dels continguts interdisciplinaris amb les altres àrees?
- Com hi van intervenir els altres àmbits STEAM del currículum?
- Quin producte final es va obtenir?
- Quin pretext va permetre comunicar el resultat obtingut?
- Quin procés d'avaluació va acompanyar l'activitat STEAM?
- Quin benefici heu obtingut com a professorat pel fet de treballar transversalment?

**NO** cal contestar totes les preguntes, sinó aquelles que siguin essencials per fer entendre com vas plantejar l'experiència STEAM. A part del que explicareu, volem que es pugui posar en valor també a partir dels comentaris dels assistents.

### 3.-Format:

- La durada màxima de l'exposició de cada experiència serà de 10-12 minuts
- Després de totes les exposicions s'establirà una taula de diàleg amb els assistents
- Durant l'exposició de l'experiència és important aportar fotografies (en una presentació PPTX o PDF) o el producte físic (si és possible) per tal d'il·lustrar l'experiència.



**4.-Contacte:** [ice.secundaria@udl.cat](mailto:ice.secundaria@udl.cat) [ <mailto:ice.secundaria@udl.cat> ]